

株式会社マトリックス



MXBA-DX-001

インラインブースターDX取扱説明書

本機をお使いになる前に本書をよくお読みになり、正しく設置や設定を行ってください。

本書中の警告や注意を必ず守り、正しく安全にお使いください。

本書はなくさないように、大切に保管してください。

MXBA-DX-001_12-12-a

目次

■ <u>目次</u>	2
■ <u>安全上のご注意</u>	3
■ <u>ご使用の前に</u>	4
標準付属品	
各部の名称	
■ <u>接続</u>	6
インラインブースターDX	
アンテナ	
■ <u>製品仕様</u>	8

安全上のご注意

異常が発生したときはすぐに使用をやめてください。

接続する同軸ケーブルは傷つけない

接続する同軸ケーブルは、電源コードや同軸ケーブルなどを傷つけたり、破損したり、加工したり、無理に曲げたり、ねじったりしないでください。また、重いものをのせたり、加熱したり、(熱器具に近づけたり)引っぱったりしないでください。火災・感電の原因となります。



雷が鳴り出したら触れない

雷が鳴り出したら、この製品には触れないでください。感電の原因となります。



インラインブースターDX はマトリックス製のリーダー専用

インラインブースターDXはマトリックス製のリーダー専用です。これ以外の目的には使用できません。



インラインブースターDX を落とさない

インラインブースターDXを落としたり、ぶつけたりしないように注意してください。性能維持ができなくなり、故障の原因となります。



受信環境によっては効果が得られない場合があります

受信環境(強電界地域、複数の電波を受信可能な地域、ビル等の反射波の影響や、混信がある地域、既にブースターを使用している施設、強い雑音)によっては、このインラインブースターDXを使用しても効果が得られない場合があります。



通電形機器以外は絶対に挿入しない

インラインブースターDXと電源挿入器を結ぶ同軸ケーブルに電流が流れます。途中に通電形機器以外は絶対に挿入しないでください。また途中に通電形機器を挿入する場合は入出力端子を間違わないように接続してください。性能維持ができなくなり、故障の原因となります。



ご使用の前に - 標準付属品

付属品をご確認ください。万一不足しているものがあれば、ご連絡ください。

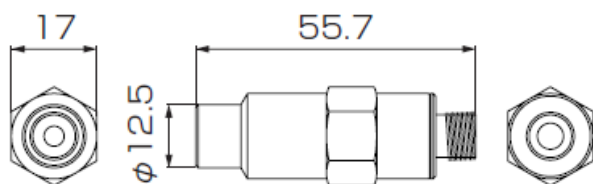
電源供給ピン	1 個
--------	-----

防水キャップ	1 台
--------	-----

取扱説明書(本書)	1 冊
-----------	-----

ご使用の前に - 各部の名前

インラインブースターDX 本体



利得20dBの増幅器です。アンテナの出力端子にインラインブースターDX本体を直接取り付けます。

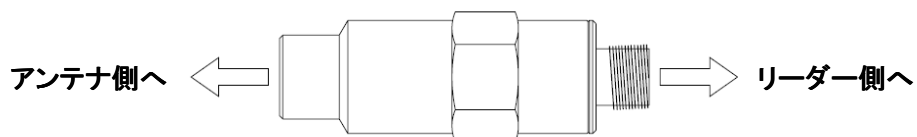
電源供給ピンを差込む

電源供給ピンを差し込んでください。インラインブースターDX が差込まれている場所に合わせてください。



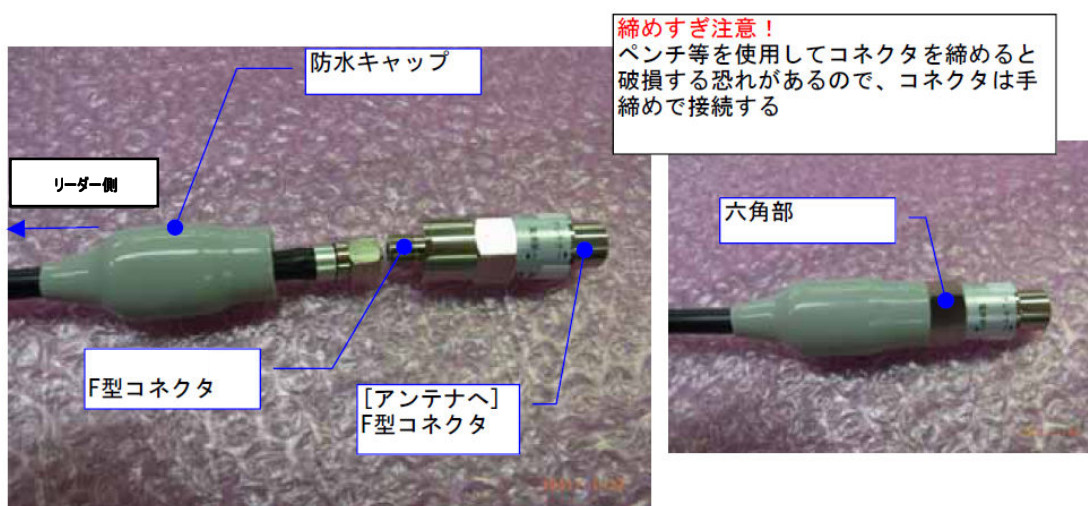
電源供給ピンはアンテナが RFIN1 の場合は左側、RFIN2 の場合は右側に差し込んでください。

接続 - インラインブースターDX

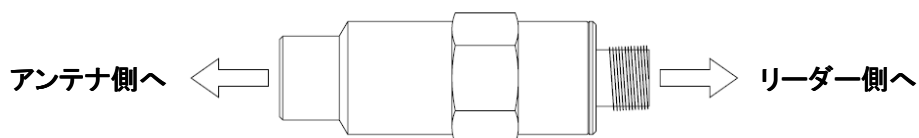


リーダー側から来たケーブルに防水キャップを通してインラインブースターDXの電源部と接続します。

防水キャップは六角部に掛からないようにして接続してください。



接続 - アンテナ



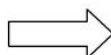
プレートリフレクタアンテナ

インラインブースターDXのアンテナを直接プレートリフレクタアンテナに接続します。インラインブースターDXのアンテナ側は防水処理されていますのでプレートリフレクタアンテナ付属の防水キャップは使用しません。



八木アンテナ

インラインブースターDXのアンテナを八木アンテナのコネクタに接続します。八木アンテナの接続部分はBNC型ですので変換コネクタが必要となります。変換コネクタは防水処理されていますので、接続部を自己融着テープなどを使用して防水加工するようにして接続してください。



製品仕様

■ インラインブースターDX

型番	MXBA-DX-001
使用周波数	250～350MHz
標準利得	20±2.5dB
雑音指数	2.0dB 以下
重量電源	5V / 30mA
質量	約 40g
外形寸法	55.7mm(H) 17.0mm(HEX)
使用温度範囲	-20℃～+50℃

使用上のご注意

:アンテナエレメントは確実に根元までねじ込んでください。